

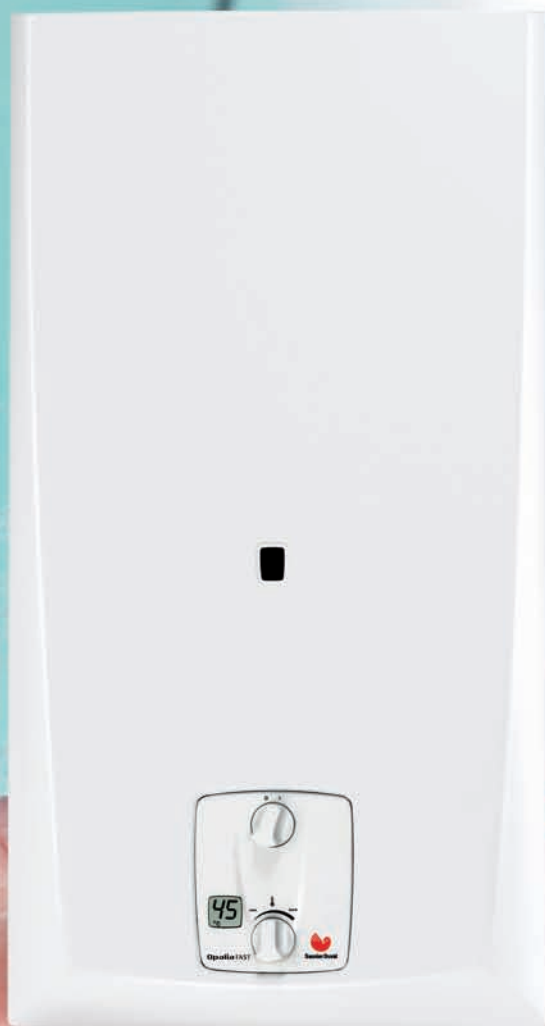


Saunier Duval

# Opalia

Una gamma completa  
di scaldabagni per  
soddisfare ogni esigenza

SCALDABAGNI A GAS



# Opalia

## Comfort e sicurezza

**Scaldabagni Opalia: comfort sanitario superiore nel minor spazio possibile.**

L'intera gamma **Opalia** si caratterizza per gli elevati rendimenti energetici, le dimensioni estremamente compatte, la semplicità d'uso e l'affidabilità delle prestazioni.

Disponibili nella versione con microaccumulo da 17 litri e nelle versioni camera aperta e stagna da 11 e 14 litri, tutti i modelli **Opalia** sono dotati di accensione elettronica con blocco di sicurezza in caso di mancanza di fiamma pilota.

Grazie al controllo elettronico, gli scaldabagni **Opalia** sono in grado di adattare in modo ottimale il funzionamento dell'apparecchio alle condizioni di utilizzo e all'impostazione della temperatura dell'acqua calda, garantendo il massimo comfort sanitario e ottimizzando il consumo di gas.

I modelli **Opalia Fast** con microaccumulo vantano la certificazione 3 stelle di comfort sanitario, la più elevata della loro categoria, rappresentando il massimo possibile in uno scaldabagno.

### Sistema Microfast®: comfort sanitario superiore

Il sistema a microaccumulo MICROFAST® (brevetto esclusivo Saunier Duval) consente di avere una riserva di acqua calda sempre disponibile, eliminando i tempi di attesa, con evidenti benefici sul comfort sanitario e con un consistente risparmio sui consumi. Il sistema MICROFAST®, inoltre, garantisce un'eccezionale stabilità della temperatura anche in caso di utilizzi contemporanei o al variare delle portate nei prelievi (es. apertura di un ulteriore rubinetto con doccia in funzione).

Il microaccumulo è stato studiato per ridurre le dispersioni termiche: oltre ad essere rivestito con materiale isolante, è dotato di una piccola resistenza elettrica modulante che evita la ripetuta accensione dello scaldabagno.

**Opalia**  
F 17 E

**Opalia**  
C 11 E - A/1 e C 14 E - A/1

**Opalia**  
F 11 E - A/1 e F 14 E - A/1



**Comfort sanitario**  
(mod.: F 11 E-A/1; F 14 E-A/1;  
C 11 E-A/1; C 14 E-A/1)  
Elevato comfort sanitario.



**Comfort sanitario (mod. F 17 E)**  
Classe di comfort sanitario  
secondo PR EN 13.203.



**Accensione elettronica**  
Innesco elettronico con  
blocco mancanza fiamma  
a ionizzazione.



**Facilità d'installazione**  
Sia gli scaldabagni istantanei,  
sia quelli elettrici, sono stati  
studiati in modo da ridurre al  
minimo le opere murarie e i  
tempi d'installazione.



**Dimensioni compatte**  
Dimensioni compatte, pesi  
contenuti e design moderno per  
consentire l'inserimento in  
qualsiasi ambiente domestico.



**Risparmio**  
La prerogativa dei prodotti  
Saunier Duval è quella di  
coniugare il massimo livello di  
comfort agli elevati rendimenti ed  
al risparmio nei costi di gestione.



**Autodiagnosi (mod. F)**  
Controllo automatico del  
funzionamento e segnalazione  
di eventuali anomalie.



**Sistema Microfast (mod. F 17 E)**  
Brevetto esclusivo  
Saunier Duval.  
Microaccumulo per l'immediata  
produzione di acqua calda  
sanitaria a temperatura costante.



**Display LCD (mod. F)**  
Consente una agevole lettura  
della temperatura dell'acqua  
calda sanitaria in uscita dallo  
scambiatore e dello stato di  
funzionamento dello  
scaldabagno.

## Design e dimensioni compatte

Gli scaldabagni **Opalia** si distinguono per il loro design moderno e ricercato e per le dimensioni estremamente compatte che ne consentono l'installazione in ogni ambiente domestico, anche all'interno dei pensili di cucina.

## Il comfort con la massima sicurezza

I modelli **Opalia** a camera stagna possono essere installati in molteplici ambienti. L'aria necessaria al processo di combustione viene prelevata infatti direttamente dall'esterno.

Un apposito rilevatore di portata identifica la reale richiesta di acqua calda e regola, unitamente alle sonde di rilevazione della temperatura, la portata gas al bruciatore. Ciò significa che la regolazione della temperatura è ottimale anche con prelievi minimi e si avrà la temperatura desiderata anche con un solo filo d'acqua.

## Sicurezza

Grande attenzione è stata dedicata alla sicurezza attiva e passiva.

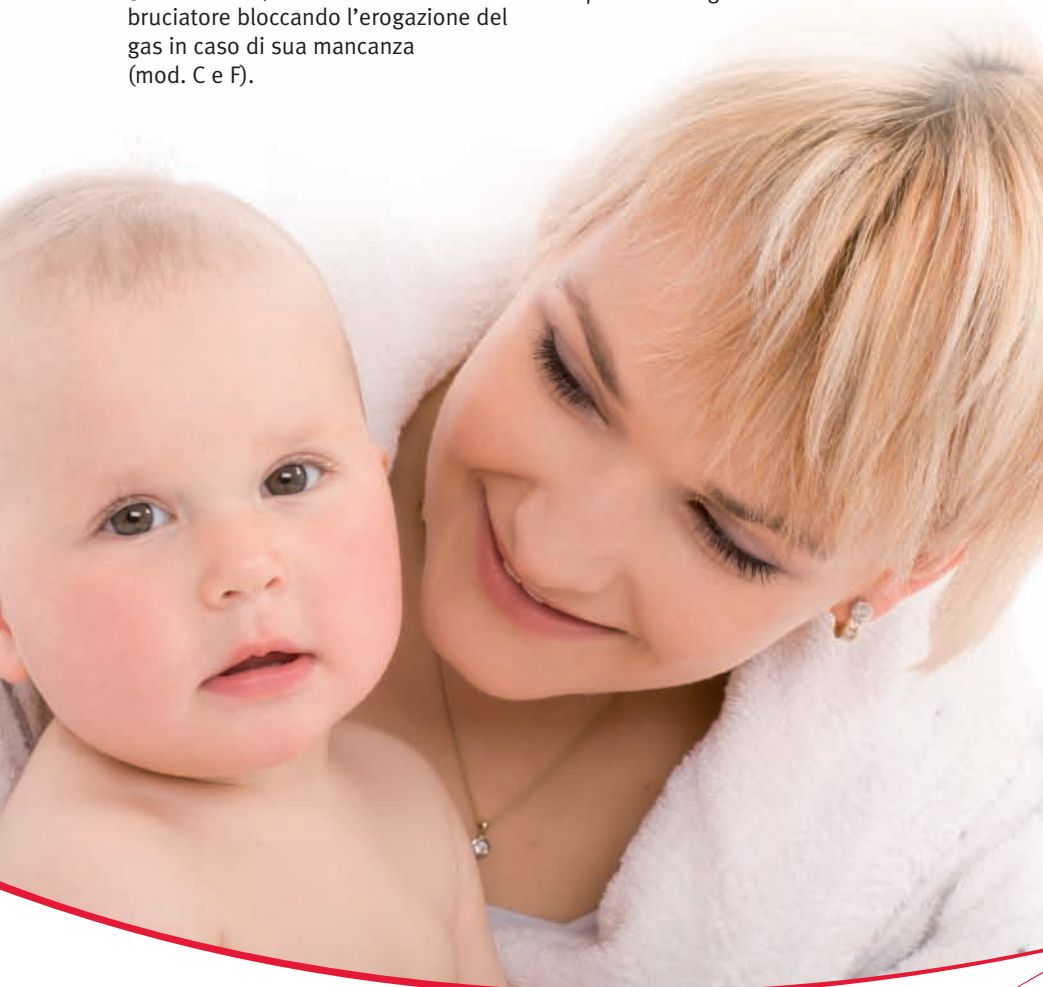
- La scheda elettronica sovrintende al corretto funzionamento dell'impianto segnalando sul display LCD eventuali anomalie di funzionamento (mod. F).
- La corretta evacuazione dei gas di combustione è garantita dal pressostato di sicurezza che blocca lo scaldabagno nel caso di rischio di immissione fumi nell'ambiente domestico (mod. F).
- Il termostato di sicurezza interviene in caso di sovratemperatura dell'acqua calda sanitaria a garanzia del corretto funzionamento dell'apparecchio (mod. C e F).
- Il controllo di fiamma a ionizzazione garantisce la presenza della fiamma al bruciatore bloccando l'erogazione del gas in caso di sua mancanza (mod. C e F).



## Integrazione con il solare

Gli scaldabagni Opalia possono essere integrati a sistemi solari termici Saunier Duval per la produzione di acqua calda sanitaria.

In questo caso lo scaldabagno interviene esclusivamente qualora l'irraggiamento solare non sia sufficiente a garantire la richiesta di acqua calda proveniente dal sistema solare, consentendo un notevole risparmio energetico.



### Opalia F 17 E (Opalia Fast)

- Sistema Microfast: microaccumulo brevettato per avere sempre una elevata ed immediata disponibilità di acqua calda sanitaria.
- Scheda di accensione elettronica.
- Modulazione di fiamma.
- Display stato scaldabagno e diagnostica guasti.
- Limitatore di sicurezza di temperatura.
- Valvola gas modulante.
- Flussometro.
- Scambiatore di calore lamellare in rame.
- Pressostato fumi.

### Opalia F 11 E - A/1 e F 14 E - A/1

- Scheda di accensione elettronica per:
  - controllare la temperatura dell'acqua calda richiesta
  - consentire l'accensione e lo spegnimento dello scaldabagno
  - controllare la sequenza del ciclo di accensione del bruciatore
  - controllare la mancanza di fiamma al bruciatore.
- Modulazione di fiamma in rapporto alla temperatura rilevata dalla sonda in uscita dallo scambiatore.
- Display stato scaldabagno e diagnostica guasti.
- Termostato di sicurezza che blocca lo scaldabagno nel caso di sovratemperatura all'uscita dallo scambiatore.
- Valvola gas modulante.
- Sensore di portata.
- Scambiatore di calore lamellare in rame.
- Pressostato fumi.

### Opalia C 11 E - A/1 e C 14 E - A/1

- Scheda di accensione elettronica per:
  - accensione fiamma pilota intermittente.
  - controllare la mancanza di fiamma al bruciatore.
- Sicurezza fumi che blocca lo scaldabagno nel caso di rischio di immissione fumi nell'ambiente.
- Termostato di sicurezza che blocca lo scaldabagno nel caso di sovratemperatura acqua calda sanitaria all'uscita dallo scambiatore.
- Valvola gas a membrana.
- Sensore di flusso.
- Scambiatore di calore lamellare in rame.
- Selettore temperatura acqua calda sanitaria.
- Selettore potenza gas.



Modelli		C 11 E - A/1	C 14 E - A/1	F 11 E - A/1	F 14 E - A/1	F 17 E
Certificazione CE	PIN	51R3338	51R3338	51CL3905	51CL3905	1312B03977
Codice scaldabagno Metano		10009958	10009960	10009962	10009964	0010003456
Codice scaldabagno GPL		10009959	10009961	10009963	10009965	0010003460
Tipo camera		Aperta	Aperta	Stagna	Stagna	Stagna
Tipo tiraggio		Naturale	Naturale	Forzato	Forzato	Forzato
Categoria apparecchio		II2HM3+	II2HM3+	II2HM3+	II2HM3+	II2HM3+
Tipo combustibile		G20; G30; G31; G230	G20; G30; G31; G230	G20; G30; G31; G230	G20; G30; G31; G230	G20; G30; G31; G230
Pressione gas di aliment. G20; G30; G31; G230		20; 29; 37; 20	20; 29; 37; 20	20; 29; 37; 20	20; 29; 37; 20	20; 28-30; 37; 20
<b>Portata max gas</b>						
Portata max gas G20	m³/h	2,36	2,88	2,42	2,96	3,48
Portata max gas G30/G31	kg/h	1,76/1,73	2,14/2,12	1,81/1,78	2,21/2,18	2,59/2,55
Portata max gas G230	m³/h	1,83	2,23	1,88	2,30	2,71
<b>Circuito sanitario</b>						
Potenza nominale min-max	kW	10,7-19,2	13,4-23,2	6,4-19,2	7,5-24,0	8,6-29,0
Portata termica al focolare	kW	22,2	27,2	22,9	28,0	32,9
Tipo di regolazione		Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante
Spia pilota		Intermittente	Intermittente	-	-	-
Tipo accensione		Elettronica	Elettronica	Elettronica	Elettronica	Elettronica
Innesco		Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico
Blocco mancanza fiamma		Ionizzazione	Ionizzazione	Ionizzazione	Ionizzazione	Ionizzazione
Incremento di temperatura (ΔT)	K	25-45	25-45	35-60	35-60	38-63
Campo di prelievo	l/min	2,7-11,0	2,7-14,0	2,7-11,0	2,7-14,0	2,2-16,6
Portata utile continua Δt 25°K	l/min	11,0	14,0	11,0	14,0	16,6
Pressione min. di aliment.	bar	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
Pressione max. di aliment.	bar	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
<b>Circuito elettrico</b>						
Tensione di alimentazione	V/Hz	2 batterie	2 batterie	230/50	230/50	230/50
<b>Dimensioni attacchi</b>						
Gas	"	R 1/2	R 1/2	R 3/4	R 3/4	R 1/2
Entrata acqua fredda	"	R 3/4	R 3/4	R 1/2	R 1/2	R 1/2
Uscita acqua calda	"	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
<b>Scarico fumi</b>						
Diametro scarico fumi	mm	110	130	80/80-60/100	80/80-60/100	80/80-60/100
Lunghezza max orizzontale 60/100	m	-	-	3,7	3,7	3,0
Lunghezza max verticale 80/125	m	-	-	7,5	7,5	8,0
Lunghezza max sdoppiato 80/80 (ASP+SC.)	m	-	-	25,0	25,0	12,0
<b>Dimensioni</b>						
Larghezza	mm	310	380	348	348	410
Altezza	mm	575	640	627	627	742
Profondità	mm	220	225	240	240	370
Peso	kg	10,3	12,2	18,6	19,3	27,2

## Sistemi base per aspirazione aria/scarico fumi

Per altre configurazioni verificare il listino prezzi Saunier Duval

Utilizzare solo Kit e Accessori Saunier Duval (norme UNI-CIG 9893/7129)

Caratteristiche

	Codice
Kit separatore Ø 80/80	A2035900
Kit separatore con terminali Ø 80/80	A2035700
Kit concentrico orizzontale Ø 60/100	086285D0

### Info clienti

NUMERO VERDE  
**800-233.625**

### Vaillant Saunier Duval Italia S.p.A. unipersonale

Società soggetta all'attività di direzione  
e coordinamento della Vaillant GmbH

Via Benigno Crespi, 70 - 20159 Milano  
Tel 02 607 490 1 - Fax 02 607 490 603  
www.saunierduval.it - sdi@saunierduval.it  
Numero Registro A.E.E.: IT08020000003755

Tutti i prodotti Saunier Duval  
sono garantiti dal marchio 

La qualità totale Saunier Duval  
è certificata ISO 9001



# Saunier Duval